**^\_\_^**

2023학년도 자료구조

 9주차 (객관식)

***1.***  이진 트리에서 루트 노드가 가장 작은 트리를 무엇이라고 하는가?

답 :

***2.***  0이상의 수로 이루어진 트리일 때, 다음 트리의 루트 노드의 값의 범위는?

도표, 라인, 원이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



답 :

***3.***  바이너리 힙에서 가능한 오퍼레이션 3가지는?

답 :

***4.***  min heap에서 가장 작은 값은 찾는 연산의 시간복잡도는?

답:

***5.***  다음 트리에서 3을 포함하여 5 번 pop이 수행되었을 때, 루트노드의 값은?

원, 라인, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

답 :

***6***. 루트 노드가 19일 때, 루트노드의 왼쪽 노드는?

원, 라인, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

답 :

***7.***  다음과 같은 삽입 연산이 수행되었을 때, 정렬 후, 17의 레벨은?

원, 라인, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

답 :

***8.***  완전 이진 트리의 노드가 4095개일 때, 이 트리의 높이는?

답 :

***9.***  완전 이진 트리의 pop에서 15를 pop 하면 올라오는 숫자는?

라인, 원, 도표, 패턴이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

답 :

***10.***  9번에서의 올라온 숫자가 다시 정렬 되면, 아래 그림의 어느 숫자 위치에 오게 되는가?

라인, 도표, 원이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



답:

***11.***  다음 트리를 bfs 순회 방식으로 나열하면?

라인, 원, 도표, 패턴이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

답 :

***12.***  11번노드의 부모 노드의 인덱스는?

답:

***13.***  8번 노드의 오른쪽 자식 노드의 인덱스는?

답:

***14.***  힙에 아이템을 추가할 때, 평균 시간 복잡도는?

답:

***15.***  다음 빈 칸 에 알맞은 것을 쓰시오?

텍스트, 폰트, 스크린샷, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

답:

무단 배포 및 도용 금지, 오류 있으면 문의 주세요

저작자: 1971342\_박지원